

| Application/Control No. | Applicant(s)/Patent under Reexamination | |
|-------------------------|---|--|
| 09/772,499 | GATHERER ET AL. | |
| Examiner | Art Unit | |
| Erin M. File | 2634 | |

| | | | | | IS | SUE C | LASSIF | ICATIO | N | | | | | | | |
|---|------|-----|-----|------------------|---------|-----------------------------------|---|-----------|--------------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | OR | IGINAL | | CROSS REFERENCE(S) | | | | | | | | | | |
| | CLAS | SS | | SUBCLASS | · CLASS | SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK) | | | | | | | | | | |
| | 37 | 5 | | 340 | 375 | 316 238 239 242 256 257 | | | | | | | | | | |
| 11 | NTER | NAT | ONA | L CLASSIFICATION | 375 | 353 | | | | | | | | | | |
| Н | 0 | 3 | D | 1/00 | | | | | | | | | | | | |
| Н | 0 | 4 | L | 27/06 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | | , | | · | | | | | | | | |
| | | | | 7 | | , , , | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Erin M. File 7/8/2005 (Assistant Examiner) (Date) | | | | | | | HW. C STEPHEN | | Total Claims Allowed: 11 | | | | | | | |
| (Legal Instruments Examiner) (Date) | | | | | | TECI | ISORY PAT INOLOGY C mary Examiner | ENTER 260 | O. Print C | O.G. Print Fig | | | | | | |

| E | \boxtimes | Claims renumbered in the same order as presented by applicant | | | | | | | | | ☐ CPA | | | ☐ T.D. | | ☐ R.1.47 | | | | |
|---|-------------|---|--|-------|----------|---|-------|----------|---|-------|----------|---|-------|----------|--|----------|----------|--|-------|----------|
| 2 32 62 92 122 152 182 1 3 33 63 93 123 153 183 2 4 34 64 94 124 154 184 3 5 65 95 125 155 185 4 6 36 66 96 126 156 186 5 7 37 67 97 127 157 187 6 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 | Final | Original | | Final | Original | | Final | Original | | Final | Original | | Final | Original | | Final | Original | | Final | Original |
| 2 32 62 92 122 152 182 1 3 33 63 93 123 153 183 2 4 34 64 94 124 154 184 3 5 65 95 125 155 185 4 6 36 66 96 126 156 186 5 7 37 67 97 127 157 187 6 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 | | 1 | | - | 31 | İ | | 61 | | | 91 | | | 121 | | | 151 | | | 181 |
| 2 4 34 34 64 94 124 154 184 3 5 35 65 95 125 155 186 5 7 37 67 97 127 157 187 6 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 | | 2 | | | 32 | | | 62 | | | 92 | | | | | | 152 | | | 182 |
| 2 4 34 34 64 94 124 154 184 3 5 35 65 95 125 155 186 5 7 37 67 97 127 157 187 6 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 | 1 | | | | 33 | | | 63 | | | 93 | | | 123 | | | 153 | | | 183 |
| 4 6 36 66 96 126 156 186 5 7 37 67 97 127 157 187 6 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 99 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 16 | 2 | | | | 34 | | | 64 | , | | 94 | | | 124 | | | 154 | | | 184 |
| 5 7 37 67 97 127 157 187 6 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 69 99 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 <td< td=""><td>3</td><td>5</td><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td></td><td>65</td><td>1</td><td></td><td>95</td><td></td><td></td><td>125</td><td></td><td></td><td>155</td><td></td><td></td><td>185</td></td<> | 3 | 5 | | | 35 | | | 65 | 1 | | 95 | | | 125 | | | 155 | | | 185 |
| 6 8 38 68 98 128 158 188 7 9 39 129 159 189 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 | 4 | 6 | | | 36 | | | 66 | | | 96 | | | 126 | | | 156 | | | 186 |
| 7 9 39 129 159 180 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 11 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 | 5 | 7 | | | 37 | | | 67 | , | | 97 | | | 127 | | | 157 | | | |
| 8 10 40 70 100 130 160 190 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 | 6 | | | | 38 | | | 68 | | | | | | | | | 158 | | | |
| 9 11 41 71 101 131 161 191 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 | 7 | | | | 39 | | | | | | | | | | | | 159 | | | |
| 10 12 42 72 102 132 162 192 11 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 | 8 | | | | | | | | ! | | | | | | | | | | | |
| 11 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 | | | | | | | | | | | 101 | • | | | | | | | | |
| 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 </td <td>10</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td>42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>102</td> <td></td> <td></td> <td>132</td> <td></td> <td></td> <td>162</td> <td></td> <td></td> <td>192</td> | 10 | 12 | | | 42 | | | | | | 102 | | | 132 | | | 162 | | | 192 |
| 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td>11</td> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td>43</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>103</td> <td></td> <td></td> <td>133</td> <td></td> <td></td> <td>163</td> <td></td> <td></td> <td>193</td> | 11 | 13 | | | 43 | | | | | | 103 | | | 133 | | | 163 | | | 193 |
| 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 <td></td> <td>14</td> <td></td> <td></td> <td>44</td> <td></td> <td></td> <td>74</td> <td></td> <td></td> <td>104</td> <td>•</td> <td></td> <td>134</td> <td></td> <td></td> <td>164</td> <td></td> <td></td> <td>194</td> | | 14 | | | 44 | | | 74 | | | 104 | • | | 134 | | | 164 | | | 194 |
| 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209 | | 15 | | | 45 | | | | ٠ | | 105 | | | 135 | | | 165 | | | 195 |
| 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209 | | 16 | | | 46 | | | 76 | | | 106 | | | 136 | | | 166 | | | 196 |
| 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209 | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | 167 | | | |
| 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209 | | 18 | | | 48 | | | | | | 108 | | | 138 | | | 168 | | | |
| 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209 | | 19 | | | 49 | | | 79 | | | 109 | | | 139 | | | 169 | | | 199 |
| 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209 | | | | | 50 | | | 80 | | | 110 | | | 140 | | | 170 | | | 200 |
| 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209 | | 21_ | | | 51 | | | 81 | | | | | | 141 | | | | | | 201 |
| 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209 | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209 | | | | | | | | | | | 115 | | | 145 | | | | | | |
| 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209 | | | | | | | | | | | 116 | | | 146 | | | 176 | | | 206 |
| 29 59 89 119 149 179 209 | | 27 | | | 57 | | | 87 | | | 117 | | | 147 | | | 177 | | | 207 |
| | | | | | | | | | | | 118 | | | 148 | | | 178 | | | 208 |
| | | | | | | | | |] | | | | | | | | | | | 209 |
| 30 60 90 120 150 180 210 | | 30 | | | 60 | | | 90 | | | 120 | | | 150 | | | 180 | | | 210 |